

NR 4005 – VER 2.1 - 15.02.2012

REN blad 4005 LS - Nett Måling. Krav til kvalitetskontroll trafomåling

Hva skal utføres?

Kvalitetskontroll for målepunkt i lavspenningsinstallasjoner trafomålte anlegg skal utføres.

I dette REN bladet blir det her på førstesiden listet opp en del struktur data/ informasjon som kun er et eksempel på hva de ulike nettselskapene vil få generert av et kundeinformasjonssystem. Dette vil kunne variere fra selskap til selskap men viktige punkt er satt opp i tabellen under.

1. Eksempel på strukturdata fra KIS/arbeidsordresystem

Ordrenummer:

Ønskes utført:

Sak:

Avsender:		Mottaker:	
Kunde:		Tlf:	Mob:
Målepunktnr/-EAN:		Tilsynsobjekt:	
Målepunktnavn	Bruksområde		
Adr/-husnr-b/-opp/etg/-le/gnr./Bnr/Festenr:			
Nettst.nr:		Nettst.navn:	
Eksisterende Måler/terminal			
Målernr:	Telleverk:	Konst:	Siffer:
Spenning:		Ant.faser:	Stengemetode:
Sist avlest:		Stand:	Forbruk:
Nedtatt dato:		Nedtatt stand:	
Terminal:		Type:	Fabrikat:
Melding til montør: (Eks. beskrivelse av atkomst til måler)			

Navn Kunde:		Anleggs-adr:	
Tilstede fra kunde*1:		Anleggets spenning & overbelastningsvern (HS): Spenning: Ant.faser: Størrelse (Amp):	
Målernr:		Målerplassering *2:	
Strømtrafomr(1):	Strømtrafomr(2):	Strømtrafomr(3):	Omsetning:
Terminalnr:	Fabrikat:	Type:	Tekn.Adr (tlfnr / IP-adr):
Data Nedtatt måler: Dato: Målerstand: Trafokonstant:		Data Oppsatt måler: Dato: Målerstand: Trafokonstant:	
Nr.	Kontrollpunkter	Kode	
1.1	Er kunde informert		
1.2	Har måler og måletransformatorer tilfredsstillende tilgjengelighet		
1.3	Avsatt plass til måler, omkobler og transformatorer i hht. REN blad 4002		
1.4	Er måleledninger korrekt dimensjonert og korrekt (farge) merket, REN blad 4002		
1.5	Ved bruk av mangetrådet ledning, skal endene være påsatt korrekt endehylse.		
1.6	Spenningsledninger skal være kortslutningssikkert forlagt før avsikring.		
1.7	Måletransformatorer korrekt montert (m.h.t. lastretning og sentrisk plassering).		
1.8	Måletransformatorene korrekt plassert i anlegget m.h.t. hvilken belastning som skal måles		
1.9	Måler / måletransformatorer korrekt koblet, se REN blad 4002.		
1.10	Måleromkablerens lasker/pinner i korrekt posisjon		
1.11	Alle skrutilkoblinger er ettertrukket, etter at ledninger er lagt på plass		
1.12	Plombering utført etter retningslinjer.		
1.13	Nye målerdata er registrert/utfylt.		
1.14	Foto av eksisterende og ny måler.		
1.15	Pulssignal til eventuell måleterminal sjekket m.h.t. pulsverdi og polaritet.		
1.16	Kommunikasjonsenhet / kommunikasjon testet og funnet i orden.		
1.17	Anlegg spenningssatt.		

Anmerkninger:

--

Veiledning til skjema for kvalitetskontroll

Alle kontrollpunkter skal gjennomgås, og en av følgende alternativer skal noteres i felt:

- 0 – Ok
- 1 - Kan medføre målefeil
- 2 - Har målefeil/stort avvik på avlesning (Ved mistanke om feilmåling eller umålt strøm angis dette spesielt i anmerkningsfelt.)
Installasjonsarbeid utføres ikke.
- 3 – Målerinstallasjon er ikke i henhold til gjeldende retningslinjer. (Ikke plass nok til å utføre installasjon, begrenset person og anleggssikkerhet m.v.). Installasjonsarbeid utføres ikke.
- 4 – Ikke kontrollert
- 5 – Ikke relevant

Ved kode 1, 2 eller 3 informeres nettselskap i henhold til interne retningslinjer.

Vurdering av feilmåling eller umålt strøm skal alltid utføres før arbeidet starter.

*1 Hvis kunde ikke er tilstede skrives "Ingen kunde tilstede"

*2 Fylles ut om dette ikke er fylt ut på arbeidsordre eller hvis reel målerplassering avviker fra det som er angitt.

Montasjekontroll utført: Dato: _____	Signatur: _____
---	------------------------